## Zenbo Scratch v1.4 教育版 積木說明

| #  | 積木                     | 說明   |  |  |
|----|------------------------|--|--|--|
| 01 | 設定 Zenbo IP: 127.0.0.1 | 建立與 Zenbo 的連結,設定 Zenbo 的 IP 變數以使用此 Zenbo。 <mark>欲使用此 Zenbo,必定要先執行此積木</mark> 。你可以在 Zenbo Scratch 設定畫面上看到目前 Zenbo 的 IP。                                |  |  |
| 02 | 移動 前進 0.25 公尺 一般 速度    | 控制 Zenbo(前進 / 後退),以速度(慢 / 一般 / 快)移動(0.25 / 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.25 / 1.5 / 1.75 / 2.0)公尺。 Scratch 會等待執行完此積木才會執行下一個。                                  |  |  |
| 03 | 停止動作                   | 控制 Zenbo 停止移動。<br>Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。   |  |  |
| 04 | 轉動頭部 向 左 45 度          | 控制 Zenbo 頭部向(左 / 右/ 上 / 下)轉(0 / 15 / 30 / 45)度。此角度為絕對角度,若已經為頭向上15度,再執行一次頭向上 15 度的指令則不會有反應。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。                                  |  |  |
| 05 | 轉動身體 向 左轉 90 文 度       | 控制 Zenbo 向(左轉 / 右轉)轉動身體(0 / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360)度。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。                           |  |  |
| 06 | 控制身體石轉                 | 控制 Zenbo 持續(停止 / 前進 / 左轉 / 右轉)。  |  |  |
| 07 | 做出表情期待                 | 控制 Zenbo 的表情為(參數),參數的詳細對應表情說明請參考官方文件 https://zenbo.asus.com/developer/documents/Design-Guideline/Zenbo-Introduction/ Emotions Facial Expression 的說明。 |  |  |

| 08 | 隱藏表情                          | 隱藏 Zenbo 的表情畫面。   |
|----|-------------------------------|---|
| 09 | 說話 嗨,你好                       | 控制 Zenbo 說(嗨,你好 / 看這裡 / WoW / YA)。<br>Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。  |
| 10 | <b>說話</b><br>請填入文字            | 控制 Zenbo 說(輸入文字)。<br>Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。   |
| 11 | 調整 說話 * 音量 大聲點 *              | 控制 Zenbo(說話 / 音樂 / 鬧鐘 / 通知)的音量(大聲點 / 小聲點)。  |
| 12 | 說話<br>請填入文字<br>速度 L2          | 控制 Zenbo,以(L1 / L2 / L3 / L4 / L5 / L6 / L7 / L8)的語速,說(輸入文字)。L1<br>為語速最慢,依序遞增,L8 為語速最快。<br>Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。 |
| 13 | <b>準備要聽</b> 語句一 ▼ <b>是 吃飯</b> | 註冊 Zenbo 準備聽語句(語句一 / 語句二 / 語句三 / 語句四 / 語句五)是(輸入文字),通常與〔14. 我要開始聽〕的積木一起使用,需間隔一秒後才能使用〔14. 我要開始聽〕的語音辨識積木。              |
| 14 | Zenbo 要開始聽                    | 控制 Zenbo 啟動語音辨識。需要先使用〔13. 準備要聽〕的積木。   |
| 15 | 當 Zenbo 聽到 語句— 🔻              | 當 Zenbo 聽到語句為(語句一 / 語句二 / 語句三 / 語句四 / 語句五)時,做某些事情。需要先使用〔13. 準備要聽〕的積木。   |
| 16 | 刪除全部語句                        | 刪除所有在 Zenbo 已經註冊的語句。  |

| 17 | 開始 ▼ 播放 Youtube 網址: https://      | 控制 Zenbo(開始 / 關閉)撥放網址為(輸入網址)的 Youtube 影片。<br>開始執行此積木時就會繼續下一個積木,並不會等開始播或是播完才執行下一個。  |
|----|-----------------------------------|--|
| 18 | 開始 播放線上音樂: https://               | 控制 Zenbo(開始 / 關閉)撥放網址為(輸入網址)的音樂。<br>開始執行此積木時就會繼續下一個積木,並不會等開始播或是播完才執行下一個。   |
| 19 | 開始 瀏覽線上圖片: https://               | 控制 Zenbo(開始/關閉)顯示網址為(輸入網址)的圖片。   |
| 20 | 開始 播放 Google Drive 影片: https://   | 控制 Zenbo(開始 / 關閉)撥放在 Google 雲端硬碟服務中的影片,其網址為(輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內,預先設定開啟共用連結。且在此 Zenbo 上必須有設定 Google 帳號。<br>開始執行此積木時就會繼續下一個積木,並不會等開始播或是播完才執行下一個。 |
| 21 | 開始 ▼ 播放 Google Drive 音樂: https:// | 控制 Zenbo(開始 / 關閉)撥放在 Google 雲端硬碟服務中的音樂,其網址為(輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內,預先設定開啟共用連結。開始執行此積木時就會繼續下一個積木,並不會等開始播或是播完才執行下一個。                                |
| 22 | 開始 ▼ 瀏覽 Google Drive 圖片: https:// | 控制 Zenbo(開始 / 關閉)瀏覽在 Google 雲端硬碟服務中的圖片,其網址為(輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內,預先設定開啟共用連結。  |
| 23 | 開始 ▼ 瀏覽 Google Drive 文件: https:// | 控制 Zenbo(開始 / 關閉)瀏覽在 Google 雲端硬碟服務中的文件,其網址為(輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內,預先設定開啟共用連結。  |
| 24 | 當摸到 Zenbo 的頭                      | 當觸摸 Zenbo 的頭時,做某些事。  |
| 25 | 斷線                                | 與 Zenbo 斷開連線,不再能控制。  |